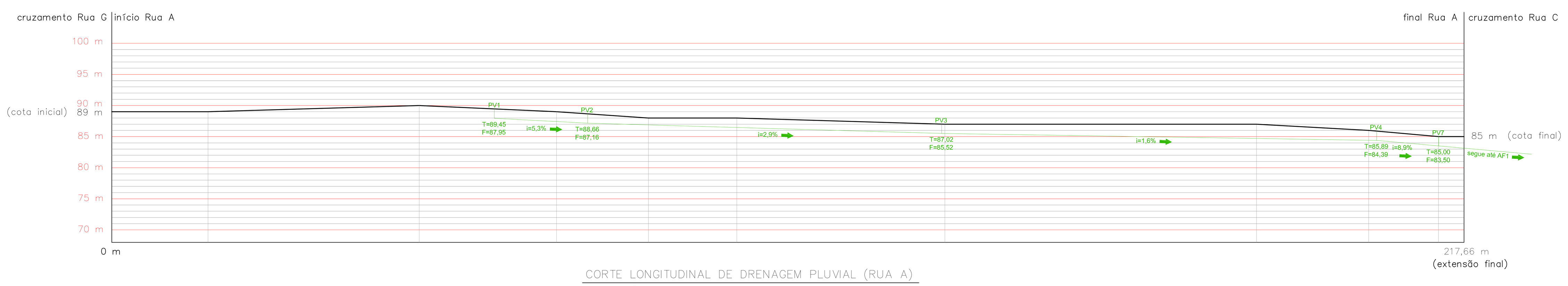
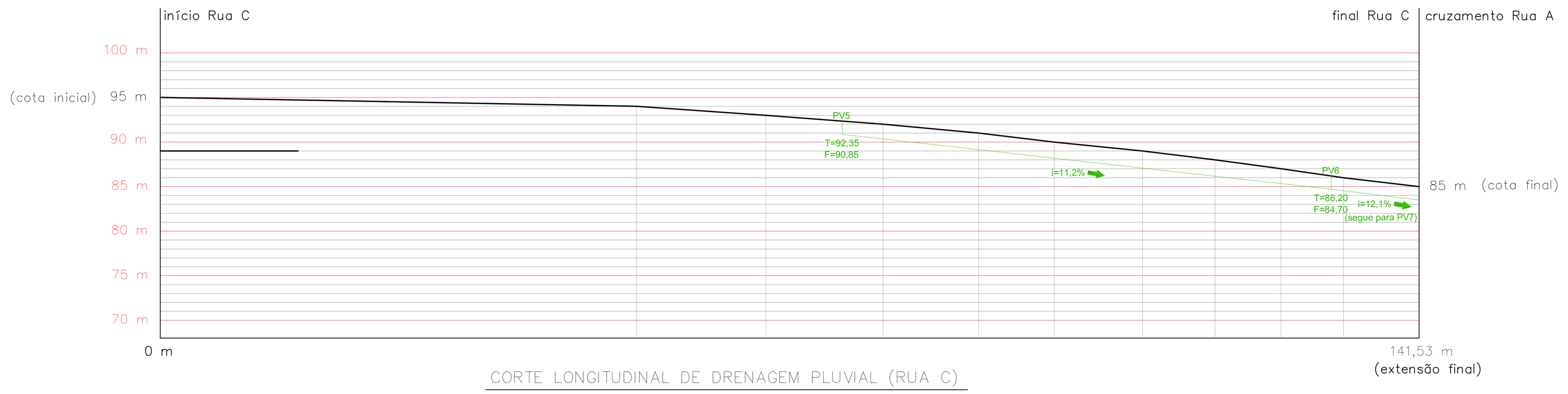
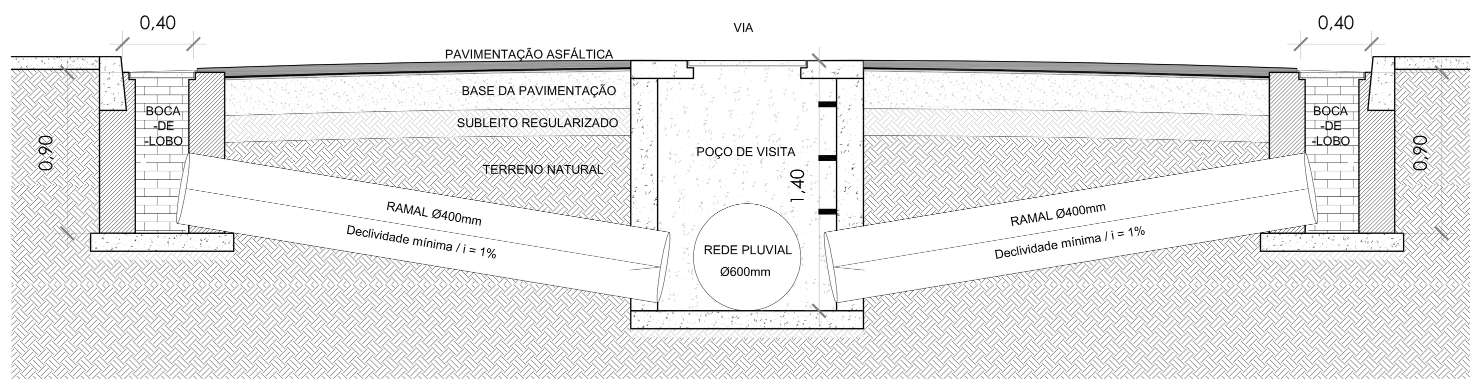


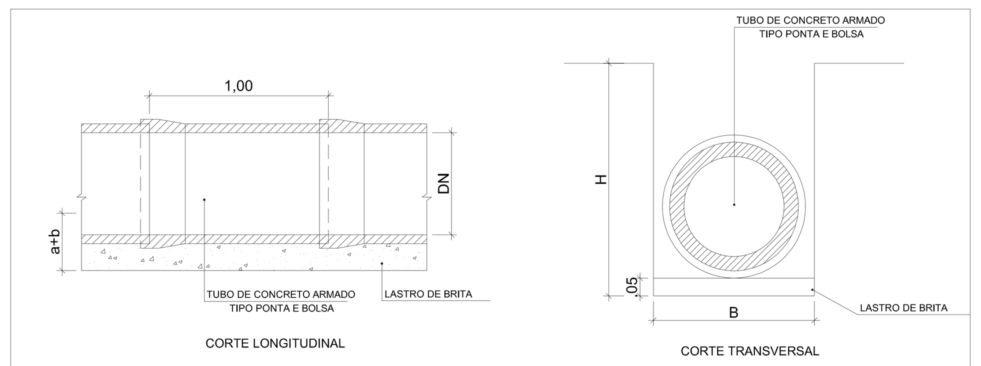
CORTE LONGITUDINAL DE DRENAGEM PLUVIAL (RUA A)
ESCALA 1/500



CORTE LONGITUDINAL DE DRENAGEM PLUVIAL (RUA C)
ESCALA 1/500



CORTE TRANSVERSAL TÍPICO DA DRENAGEM (BL/PV/RAMAIS/REDE)
ESCALA 1/25



LARGURA DAS VALAS CONFORME O DIÂMETRO DOS TUBOS

DN (m)	H (m)	B (m)
0,40	≤1,50	0,80
	>1,50	0,90
0,60	≤1,50	1,00
	>1,50	1,30
0,80	≤1,50	1,30
	>1,50	1,60
1,00	≤1,50	1,60
	>1,50	1,90

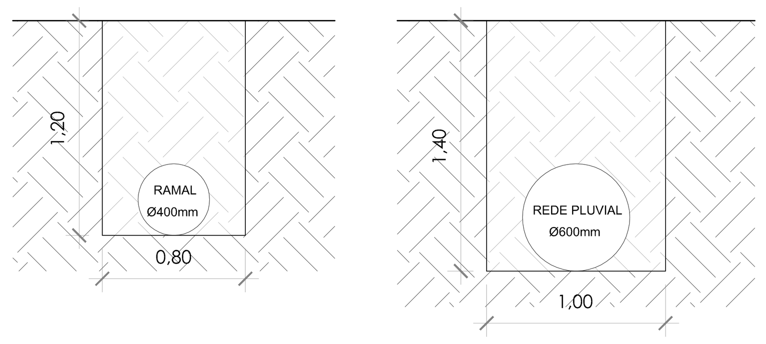
NOTAS:

1) REJUNTAMENTO DOS TUBOS - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

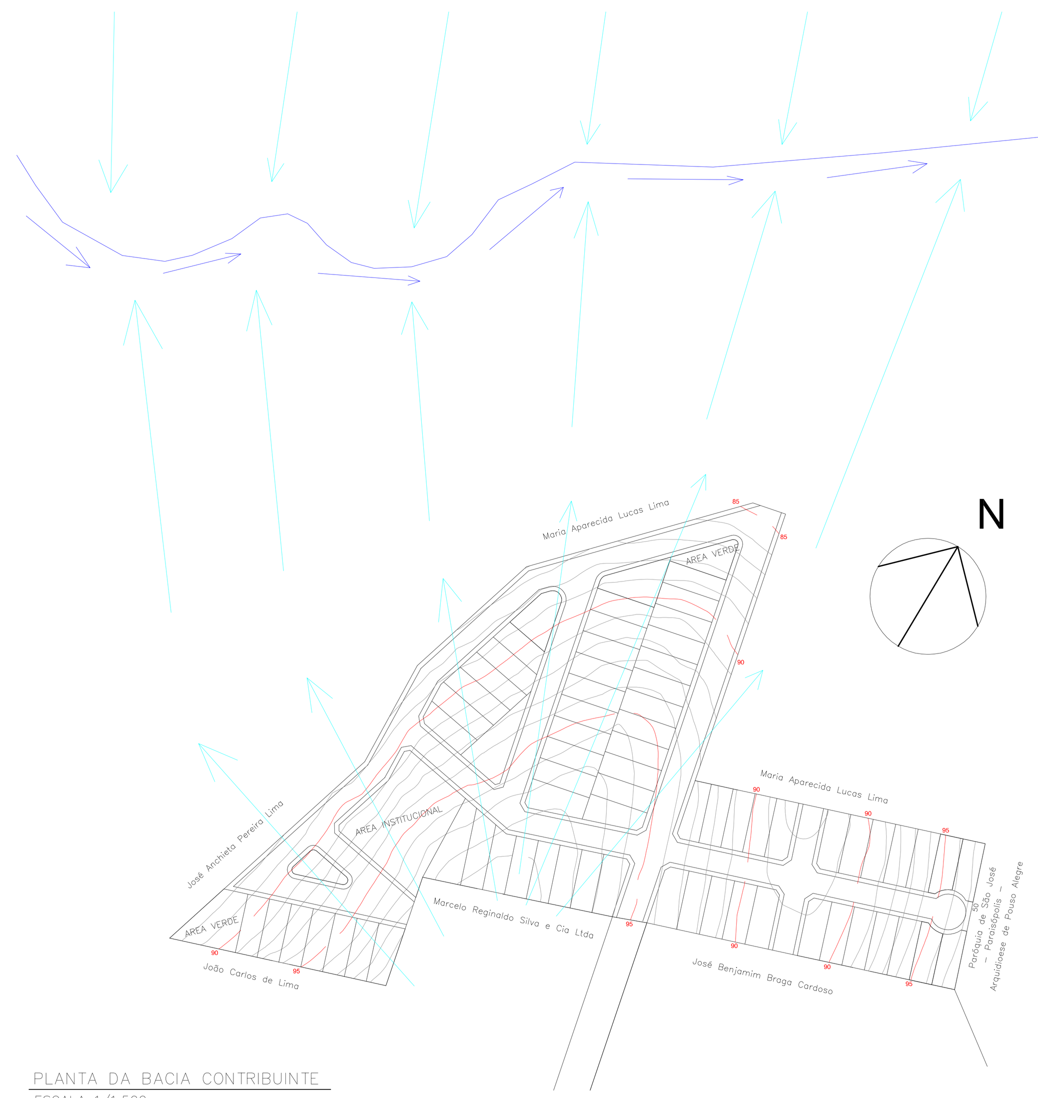
2) REATERRO - MANUAL ATÉ ALTURA DE 20 cm ACIMA DE SUA GERATRIZ SUPERIOR. DEMAIS CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 cm (MATERIAL SOLTO) E GRAU DE COMPACTAÇÃO = 100% PROCTOR NORMAL.

3) OS TUBOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, TIPO PONTA E BOLSA, CLASSE PA-2.

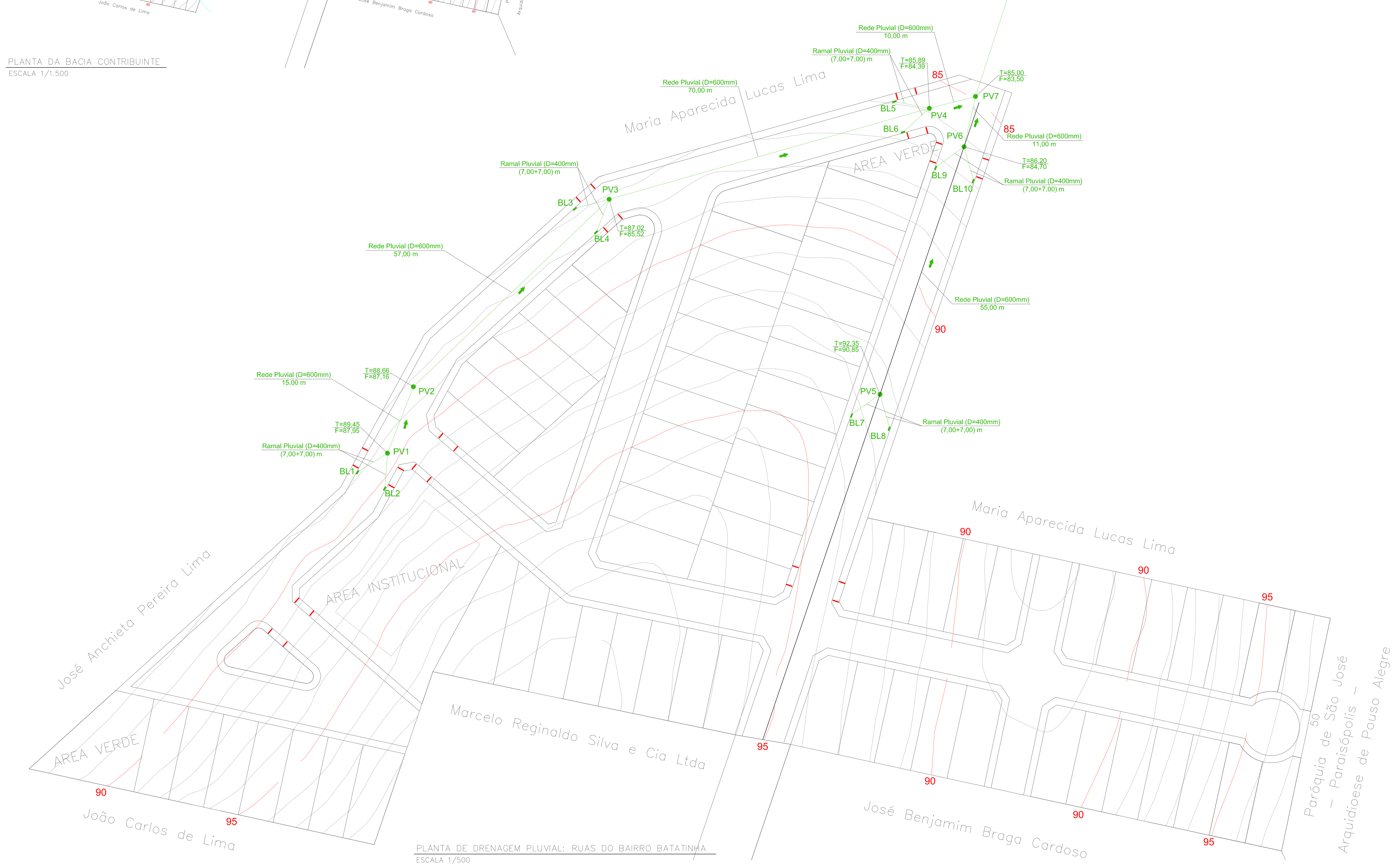
DETALHES CONSTRUTIVOS DAS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL (RAMAIS E REDE)
ESCALA 1/25



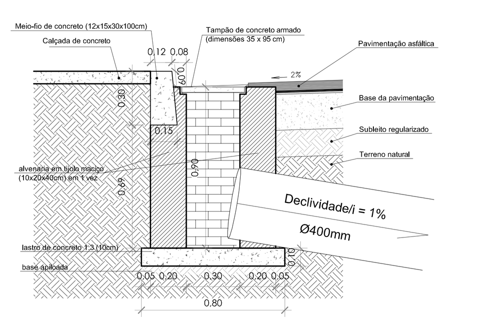
DETALHE DAS VALAS (RAMAIS E REDE)
ESCALA 1/25



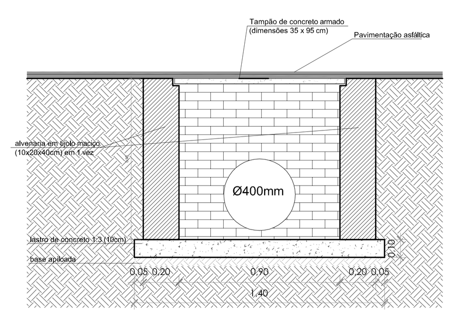
PLANTA DA BACIA CONTRIBUINTE
ESCALA 1/1.500



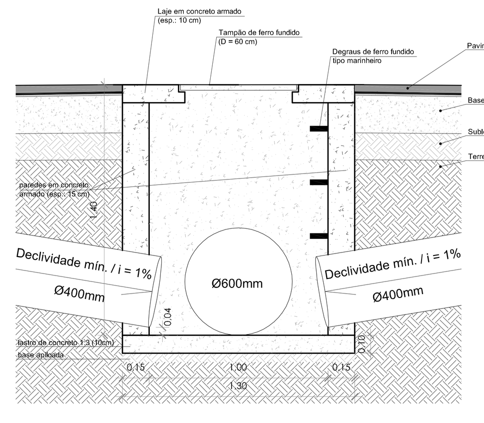
PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL: RUAS DO BAIRRO BATATINHA
ESCALA 1/500



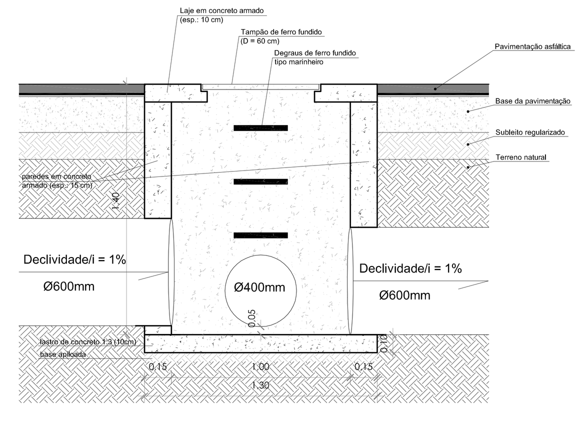
CORTE TRANSVERSAL DA BOCA DE LOBO
ESCALA 1/25



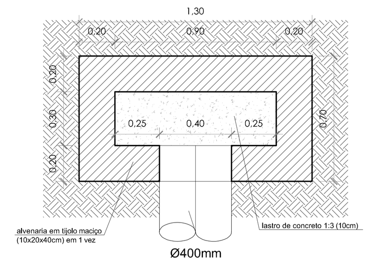
CORTE LONGITUDINAL DA BOCA DE LOBO
ESCALA 1/25



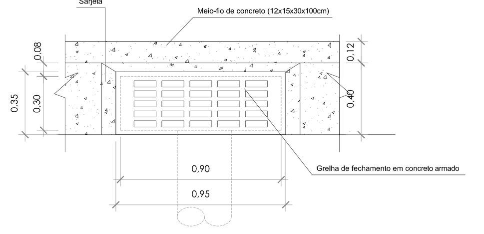
CORTE TRANSVERSAL DO POÇO DE VISITA
ESCALA 1/25



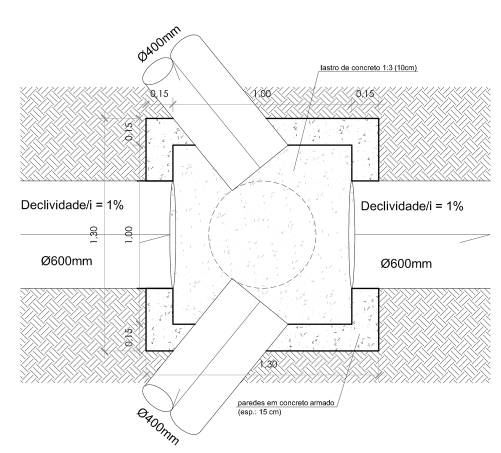
CORTE LONGITUDINAL DO POÇO DE VISITA
ESCALA 1/25



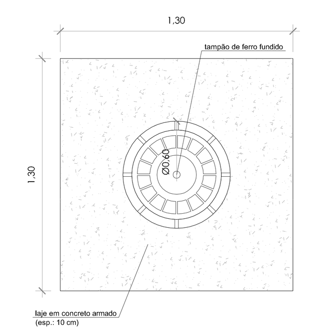
PLANTA ESQUEMÁTICA DA BOCA DE LOBO
ESCALA 1/25



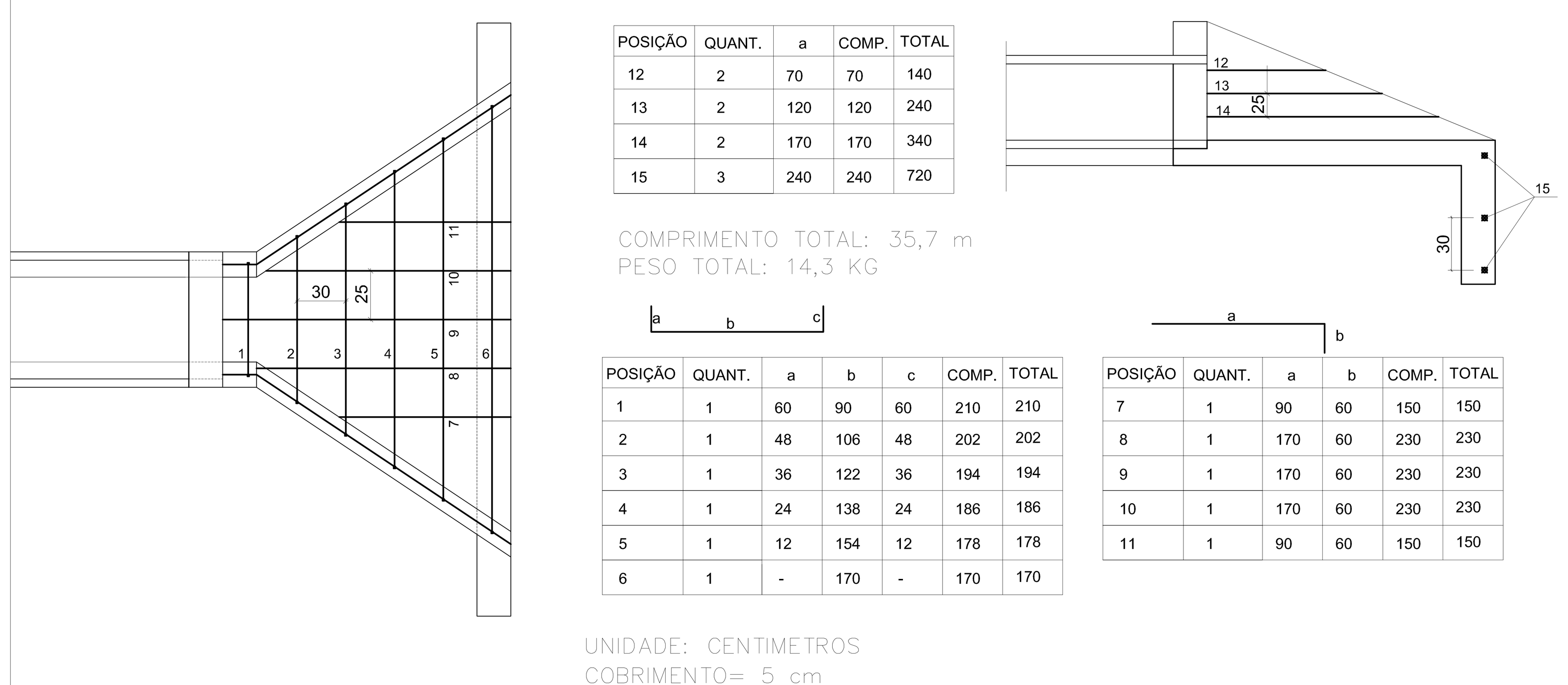
DETALHE DA TAMPA DA BOCA DE LOBO
ESCALA 1/25



PLANTA ESQUEMÁTICA DO POÇO DE VISITA
ESCALA 1/25



DETALHE DA TAMPA DO POÇO DE VISITA
ESCALA 1/25



POSIÇÃO	QUANT.	a	COMP.	TOTAL
12	2	70	70	140
13	2	120	120	240
14	2	170	170	340
15	3	240	240	720

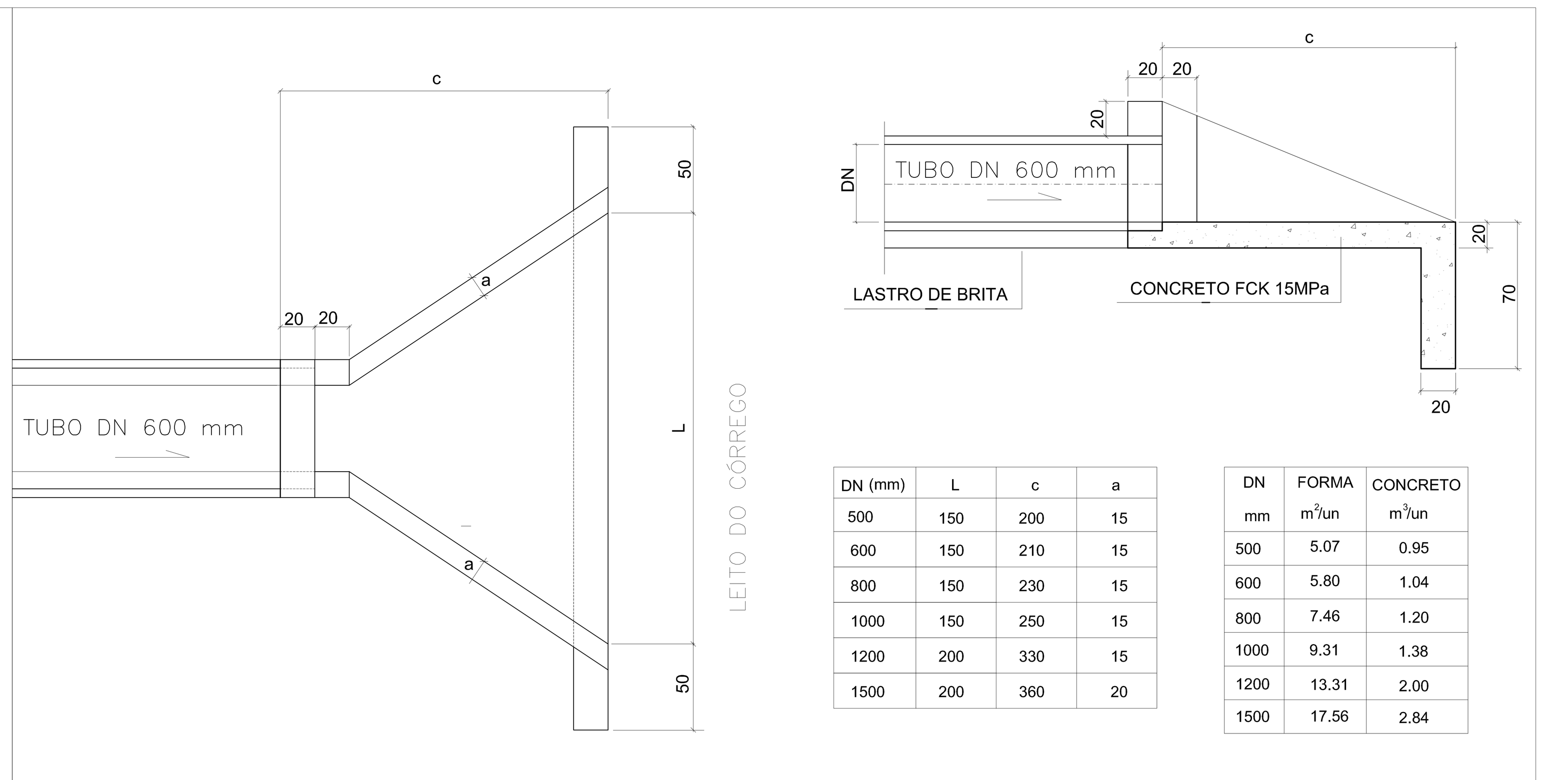
COMPRIMENTO TOTAL: 35,7 m
PESO TOTAL: 14,3 KG

POSIÇÃO	QUANT.	a	b	c	COMP.	TOTAL
1	1	60	90	60	210	210
2	1	48	106	48	202	202
3	1	36	122	36	194	194
4	1	24	138	24	186	186
5	1	12	154	12	178	178
6	1	-	170	-	170	170

POSIÇÃO	QUANT.	a	b	COMP.	TOTAL
7	1	90	60	150	150
8	1	170	60	230	230
9	1	170	60	230	230
10	1	170	60	230	230
11	1	90	60	150	150

UNIDADE: CENTIMETROS
COBRIMENTO= 5 cm
AÇO CA-50 8 mm

DETALHES CONSTRUTIVOS DAS ALAS FINAIS DE DRENAGEM
S/ ESCALA



LEITO DO CÓRREGO

DN (mm)	L	c	a
500	150	200	15
600	150	210	15
800	150	230	15
1000	150	250	15
1200	200	330	15
1500	200	360	20

DN mm	FORMA m²/un	CONCRETO m³/un
500	5.07	0.95
600	5.80	1.04
800	7.46	1.20
1000	9.31	1.38
1200	13.31	2.00
1500	17.56	2.84

DETALHES CONSTRUTIVOS DAS ALAS FINAIS DE DRENAGEM
S/ ESCALA

DRENAGEM PLUVIAL (REDES E RAMAIS)
Ruas "A" e "C" (Bairro Batatinha)

Extensão/Rede 400 mm		Extensão/Rede 600 mm	
Boca-de-lobo		Poço de visita	
BL1-PV1	7,00 M	PV1 - PV2	15,00 M
BL2-PV1	7,00 M	PV2 - PV3	57,00 M
BL3-PV3	7,00 M	PV3 - PV4	70,00 M
BL4-PV3	7,00 M	PV4 - PV7	10,00 M
BL5-PV4	7,00 M	PV5 - PV6	55,00 M
BL6-PV4	7,00 M	PV6 - PV7	11,00 M
BL7-PV5	7,00 M	PV7 - AF1	126,00 M
BL8-PV5	7,00 M	TOTAL =	344,00 M
BL9-PV6	7,00 M		
BL10-PV6	7,00 M		
TOTAL =	70,00 M		

VOLPI
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

AV. RIO BRANCO, 2679 - SALA 509
CENTRO - JUIZ DE FORA - MG

TÍTULO
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS DE PARAISÓPOLIS
PROGRAMA: Planejamento Urbano / Ministério das Cidades (MCID)
Nº. contrato: 1010.692-41/2013
ruas do bairro Batatinha - Paraisópolis/MG

R.T.
THIAGO DA SILVA ANDRADE
CAU: A92479-2

Nº RRT 0000003150227
VISTO PREF.

PROJ.	THIAGO ANDRADE	CONTEÚDO: PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL; CORTES LONGITUDINAIS DE DRENAGEM PLUVIAL; CORTE TRANSVERSAL PADRÃO DE DRENAGEM PLUVIAL; QUADRO DE DRENAGEM PLUVIAL; DETALHES DE DRENAGEM PLUVIAL.
DES.	THIAGO ANDRADE	
DATA	JANEIRO/2015	
FORMATO	A-0	
ESC.	INDICADAS	FOLHA 02/04